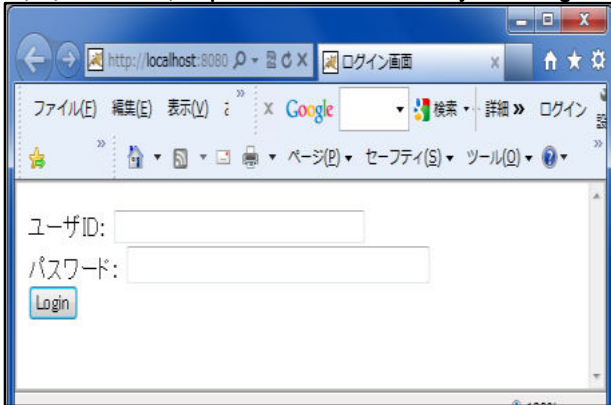


## Cookie引き継ぎ状況の確認

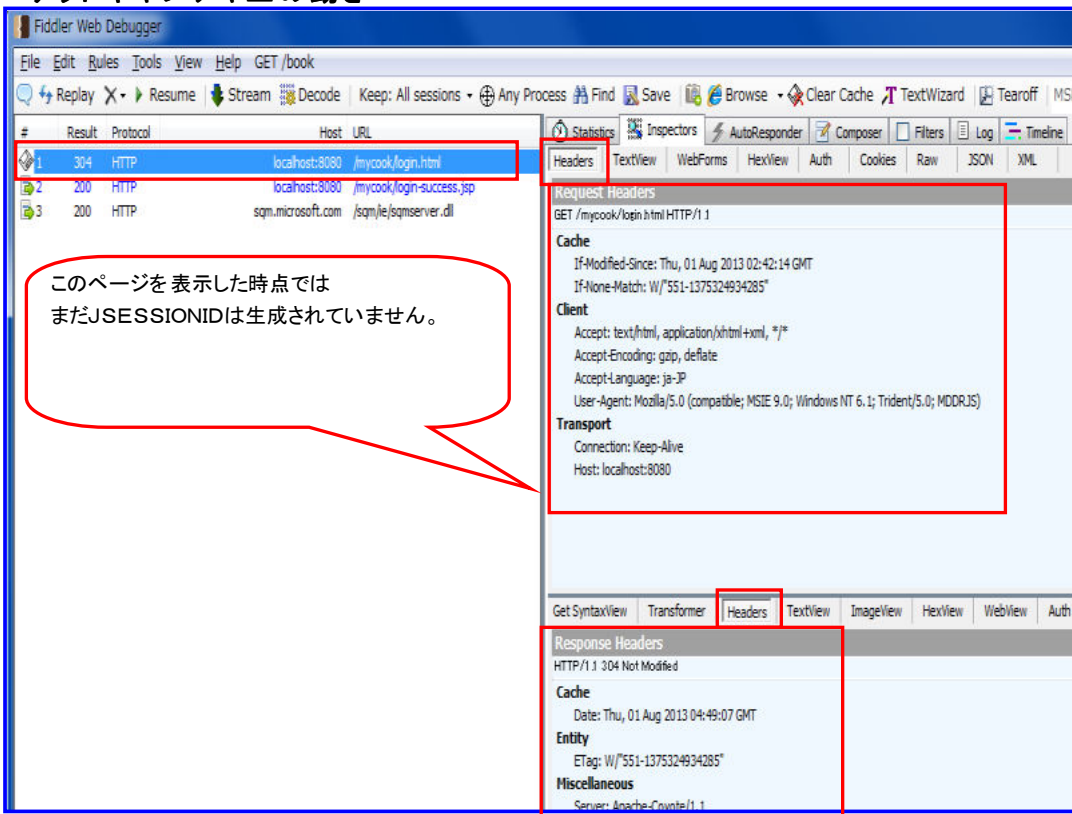
サンプルを使用してログイン成功時に発行されたCookieを引き継がれているかを確認した様子を説明する資料です。

パケットキャプチャを行い同一Cookieかどうかの確認を行っています。  
キャプチャソフトとしてはFiddlerを使用しています。

### ① ログインページ(<http://localhost:8080/mycook/login.html>)にアクセスします



## パケットキャプチャ上の動き



Fiddler Web Debugger interface showing network traffic. The first request is highlighted in red. A red speech bubble points to the first request with the text: "このページを表示した時点ではまだJSESSIONIDは生成されていません。" (At the time this page was displayed, JSESSIONID has not yet been generated.)

The screenshot shows the following headers:

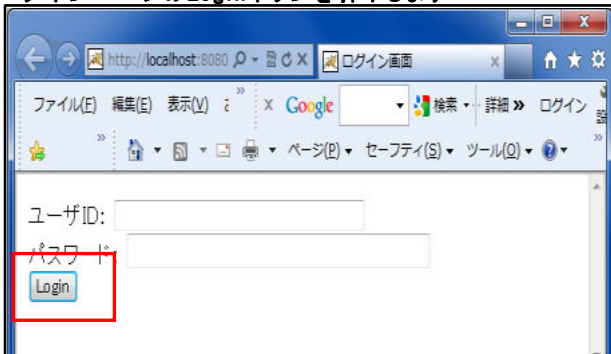
**Request Headers**

```
GET /mycook/login.html HTTP/1.1
Cache
  If-Modified-Since: Thu, 01 Aug 2013 02:42:14 GMT
  If-None-Match: W/"551-1375324934285"
Client
  Accept: text/html,application/xhtml+xml,*/*
  Accept-Encoding: gzip, deflate
  Accept-Language: ja-JP
  User-Agent: Mozilla/5.0 (compatible; MSIE 9.0; Windows NT 6.1; Trident/5.0; MDRJS)
Transport
  Connection: Keep-Alive
  Host: localhost:8080
```

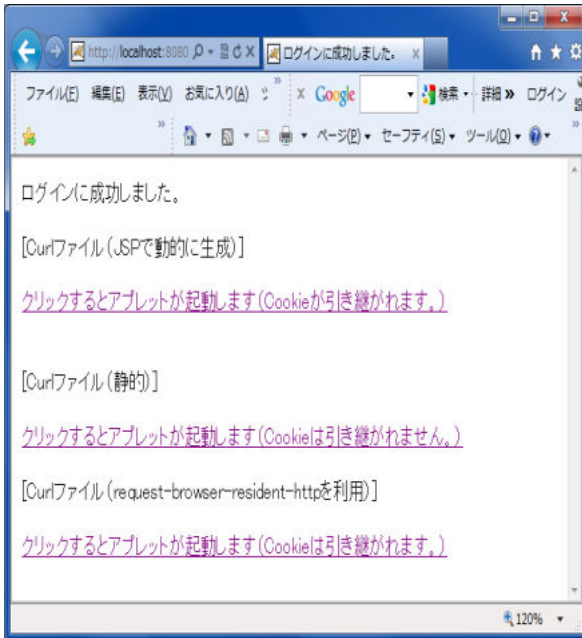
**Response Headers**

```
HTTP/1.1 304 Not Modified
Cache
  Date: Thu, 01 Aug 2013 04:49:07 GMT
Entity
  ETag: W/"551-1375324934285"
Miscellaneous
  Server: Apache/2.2.15
```

### ② ログインページのLoginボタンを押下します



### ③ ログイン成功画面に遷移します



### パケットキャプチャ上の動き

The screenshot shows the Fiddler Web Debugger interface. The main pane displays a list of network requests:

#	Result	Protocol	Host	URL
1	304	HTTP	localhost:8080	/mycook/login.html
2	200	HTTP	localhost:8080	/mycook/login-success.jsp
3	200	HTTP	sql.microsoft.com	/sql/le/sqlserver.dll

The second request (200 OK) is highlighted. The right-hand pane shows the details for this request:

**Request Headers**

POST /mycook/login-success.jsp HTTP/1.1

**Cache**

Pragma: no-cache

**Client**

Accept: text/html, application/xhtml+xml, \*/\*  
Accept-Encoding: gzip, deflate  
Accept-Language: ja-JP  
User-Agent: Mozilla/5.0 (compatible; MSIE 9.0; Windows NT 6.1; Trident/5.0; MDDRJS)

**Entity**

Content-Length: 11  
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

**Miscellaneous**

Referer: http://localhost:8080/mycook/login.html

**Transport**

Connection: Keep-Alive  
Host: localhost:8080

**Response Headers**

HTTP/1.1 200 OK

**Cache**

Date: Thu, 01 Aug 2013 04:49:13 GMT

**Cookies / Login**

Set-Cookie: JSESSIONID=73182F8CCE96C9F519F52D08043079F2; Path=/mycook

**Entity**

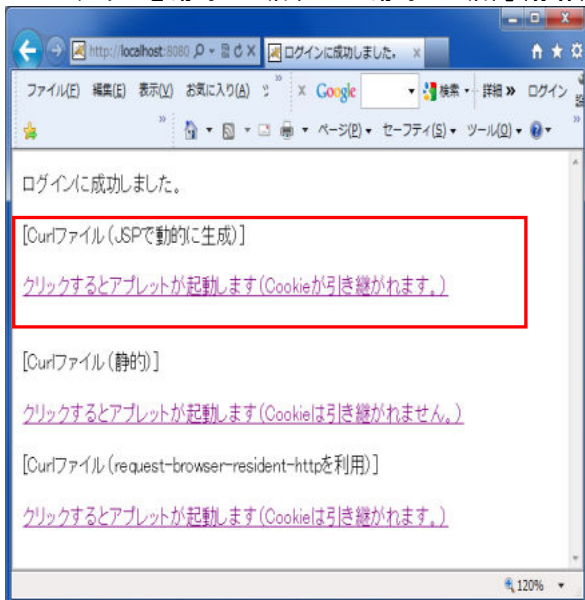
Content-Length: 779  
Content-Type: text/html; charset=shift-jis

**Miscellaneous**

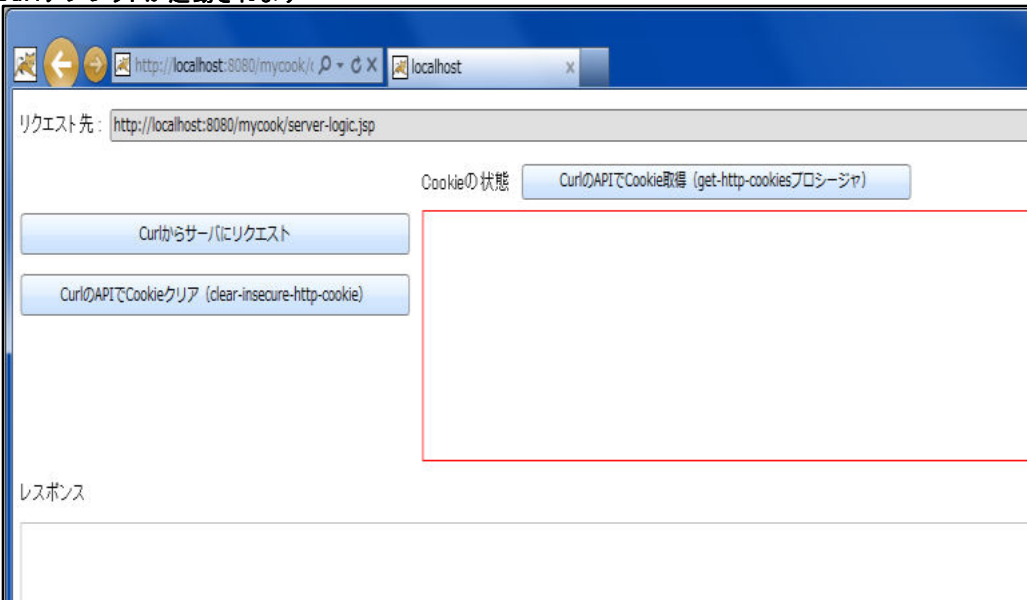
Server: Apache-Coyote/1.1

サーバにてJSESSIONIDが生成され、ログイン成功時のページのHTTPレスポンスとしてクライアントに送信されています。

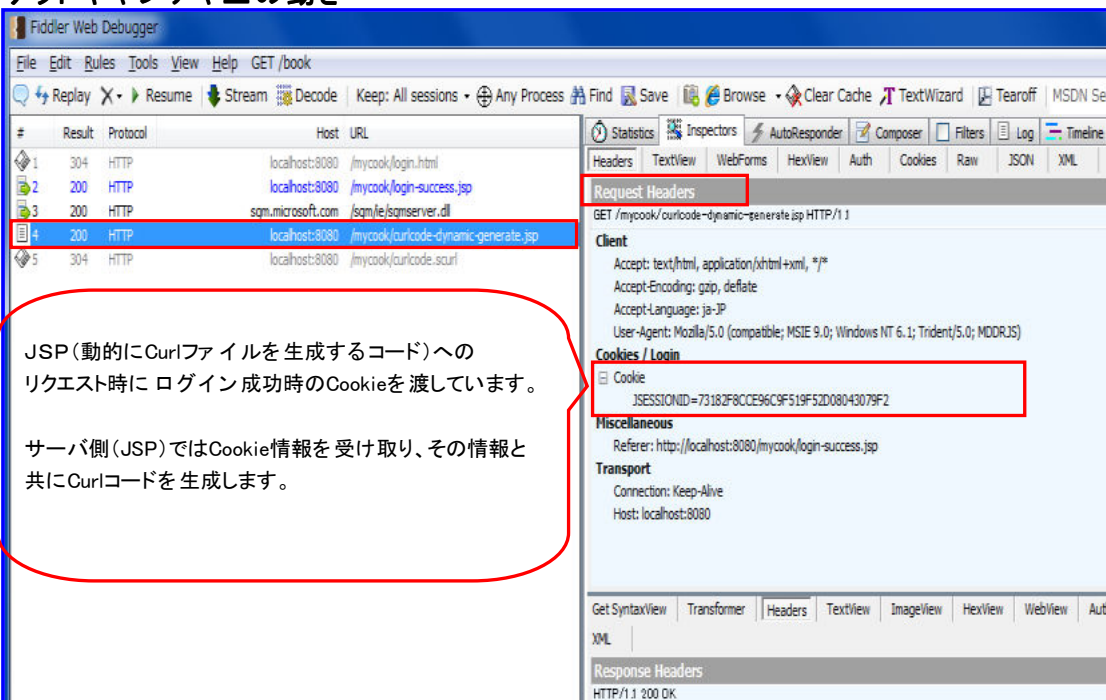
④「Curlファイルを動的に生成(JSPで動的に生成)」(赤枠)をクリックします



⑤Curlアプレットが起動されます



パケットキャプチャ上の動き



JSP(動的にCurlファイルを生成するコード)へのリクエスト時に ログイン成功時のCookieを渡しています。

サーバ側(JSP)ではCookie情報を受け取り、その情報と共にCurlコードを生成します。

## ⑥Curlアプレット上でCookie情報を確認します

以下の各ボタンをクリックするとCookie情報の確認が出来ます。

- ・[CurlのAPIでCookie取得 (get-http-cookies プロシージャ)] ボタン  
本セッションで使用されているCookie情報が表示されます
- ・[Curlからサーバにリクエスト] ボタン

セッションで使用されているCookie情報を使用してサーバにリクエストを行います  
サーバからのリクエストがレスポンス欄に表示されます

Cookieの 状態: CurlのAPIでCookie取得 (get-http-cookiesプロシージャ)

Name	Value
.SESSIONID	73182F8CCE96C9F519F52D08043079F2

レスポンス

```
Server, Apache-Coyote/1.1
Date, Thu, 01 Aug 2013 04:52:42 GMT
Content-Type, text/html
Content-Length, 113

<html> <body bgcolor="white"> Cookie value is... 73182F8CCE96C9F519F52D08043079F2 </font> </body> </html>
```

## パケットキャプチャ上の動き

Request Headers

Cache

Client

User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 9.0; Windows) Curl/8.0.2 [win32]

Cookies / Login

Cookie

.SESSIONID=73182F8CCE96C9F519F52D08043079F2

Transport

Connection: Keep-Alive

Host: localhost:8080

Request Headers

GET /mycook/server-logic.jsp HTTP/1.1

Response Headers

HTTP/1.1 200 OK

Cache

## ※Cookieを引き継がない場合の状況

